

### Gebundene wärmedämmende Ausgleichsschüttung für höhere Belastungen unter Fließ- und Zementestriche und für normale Belastungen unter Trocken- und Gussasphaltestriche

BEPS-ÖNORM 6550-1-PS(0-8)R-LD110-FMD160-DMD130-MU6-CS(10)70-CC(2,5/2,3/10)20-DLT(1)5

#### Technische Daten

Sackinhalt	200 Liter (19,80 - 24,20 kg)		
Sack pro Palette	16 Stück (3,2 m³)		
Brandverhalten nach ÖNORM B 3800 Teil 1	B1/TR1/Q1		
Brandverhalten nach EUROKLASSE	E		
Brandverhalten nach DIN 4102 Teil 1	B2		
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,050 W/mK		
Mind. Einbaudicke	20 mm		
Max. Einbaudicke (für Details Anwendungs-Tabelle anfordern)	2000 mm (Verkehrslast 2 kN/m²) 700 mm (Verkehrslast 3,5 kN/m²) 500 mm (Verkehrslast 5 kN/m²) Auf Anfrage (je nach Estrichdicke und -güte): 200 mm (Verkehrslast 10 kN/m²)		
Wasserbeigabe je m³	50 Liter		
Korngruppe des EPS-Zuschlagstoffs	0 - 8 R		PS
Schüttdichte des EPS-Trockenmörtels	110 kg/m³		LD
Frischmörtel-Rohdichte	160 kg/m³		FMD
Trockenrohddichte	155 kg/m³		DMD
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	≤ 6μ		MU
Druckspannung bei 10% Stauchung	70 kPa		CS (10)
Druckspannung bei 2% Stauchung	35 kPa		CS (2)
Kriechverhalten 10 Jahre bei Gesamtstauchung Kriechverformung	10 kPa ≤ 1,9% ≤ 0,8%	20 kPa ≤ 2,5% ≤ 2,3%	CC
Dimensionsstabilität bei Druck- und Temperaturbeanspruchung	≤ 5%		DLT (1)
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	≤ 2,0 kg/m²		
Verarbeitungszeit (offene Zeit, 20°/60% LF)	Mind. 60 Min.		
Verarbeitungstemperatur min./max.	+5° /+35° C		
Begehr ab	2 Tagen*		
Belegreif ab (CM-Messung) bei Einbaudicke bis 50 mm (23°C/50% LF) bei Einbaudicke bis 100 mm (23°C/50% LF) bei Einbaudicke bis 150 mm (23°C/50% LF)	≤ 12 M-% Ca. 2 Tagen** Ca. 5 Tagen** Ca. 8 Tagen**		

\* Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

\*\* Die Angaben sind als Richtwerte zu verstehen. Eine CM-Messung ist erforderlich.



REGISTRIERUNGS-  
NUMMER  
ON-N 2008 012



ALLGEMEINE  
BAUAUFSICHTLICHE  
ZULASSUNG Z-23.11-1615



Fertigprodukt



Frei Rohdecke

Die  
**ZERTIFIZIERUNGSSTELLE**  
des  
**ÖSTERREICHISCHEN NORMUNGSINSTITUTS (ON)**  
als Produktzertifizierungsstelle gemäß EN 45011 bzw. ISO-Leitfaden 65  
bescheinigt mit dieser



Österreichisches  
Normungsinstitut

Austrian Standards  
Institute

Member of CEN and ISO

[www.on-norm.at](http://www.on-norm.at)

# BESTÄTIGUNG DER NORMKONFORMITÄT

Registrierungsnummer ON-N 2008 012

die Konformität der

**gebundenen EPS-Schüttung BEPS-WD**  
für belastbare Wärmedämmschichten ohne trittschalldämmende Wirkung  
**„thermotec wd 130“**

hergestellt von der Firma

Thermotec Vertriebs GmbH  
Traklstraße 21, A-4600 WELS

mit den Bestimmungen der **ÖNORM B 6550-1**.


Gemäß § 3 (2) Normengesetz 1971 darf die Firma

**MIX IT Dämmstoffe Produktions- und Vertriebs GmbH**  
Galgenau 19, A-4212 NEUMARKT/M.

dieses Produkt mit dem Kennwort

**„ÖNORM B 6550-1 geprüft“**

bzw. mit dem Kennzeichen

**„ B 6550-1 geprüft“**

versehen.

Prüfende und überwachende Stelle:


Magistratsabteilung 39  
Versuchs- und Forschungsanstalt der Stadt Wien  
akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle  
Rinnböckstraße 15, A-1110 Wien

Registrierungsdatum: 2008-01-24

Wien, am: 2009-02-10

Diese Bestätigung ist so lange gültig, solange die Voraussetzungen für die Registrierung weiterhin gegeben sind.



  
Dipl.-Ing. Wolfgang Höhnl  
Leiter der ON-Zertifizierungsstelle

ÖNORM EN ISO 9001:2000  
zertifiziert | certified by